

# *Tuner Base Unit*

オペレーションガイド

JP

Operation Guide

GB

## ご注意

付属のCD-ROMには、MB-8Nの取扱説明書(日本語、英語、仏語、独語、西語)が記録されています。詳しくは、6ページの「CD-ROMの使いかた」をご覧ください。

## Note

The supplied CD-ROM includes operating instructions for the MB-8N Tuner Base Unit (English, Japanese, French, German and Spanish versions).

For more details, see "Using the CD-ROM" on page 14.



**警告** 電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

このオペレーションガイドには、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示してあります。**このオペレーションガイドをよくお読みのうえ**、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

## MB-8N

# 安全のために

本機は安全に充分に配慮して設計されています。しかし、電気製品はまちがった使いかたをすると、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることもあり、危険です。

事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

## 安全のための注意事項を守る

4～5 ページの注意事項をよくお読みください。製品全般の注意事項が記されています。

## 定期点検をする

長期間安全にお使いいただくために、定期点検をすることをおすすめします。点検の内容や費用については、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。

## 故障したら使わない

お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご連絡ください。

## 万一、異常が起きたら

- ・ 煙が出たら
- ・ 異常な音、においがしたら
- ・ 内部に水、異物が入ったら
- ・ 製品を落としたりキャビネットを破損したときは

- ➡ ① 電源を切る。  
② 電源コードや接続ケーブルを抜く。  
③ お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご連絡する。

炎が出たら

➡ すぐに電源を切り、消火する。

### 警告表示の意味

このオペレーションガイドおよび製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。



**警告**

この表示の注意事項を守らないと、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあります。



**注意**

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

### 注意を促す記号



注意



火災



感電

### 行為を禁止する記号



禁止



分解禁止



ぬれ手禁止

### 行為を指示する記号



指示

|                   |   |
|-------------------|---|
| ⚠ 警告 .....        | 4 |
| ⚠ 注意 .....        | 5 |
| CD-ROMの使いかた ..... | 6 |
| 商標について .....      | 7 |
| 主な仕様 .....        | 8 |



下記の注意を守らないと、  
**火災や感電により死亡や大けがにつながる可能性があります。**



禁止

**水滴がかかったり、湿気のあるところには設置・使用しない**



禁止

**花瓶など水が入ったものを本体の上に置いて使用しない**



分解禁止

**外装をはずさない、改造しない**

外装を外したり、改造したりすると、感電の原因となります。内部の点検や修理は、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご依頼ください。



禁止

**内部に水や異物を入れない**

水や異物が入ると、火災や感電の原因となることがあります。  
万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り、電源コードや接続ケーブルを抜いて、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。



禁止

**電源コードおよび接続ケーブルを傷つけない**

電源コードおよび接続ケーブルを傷つけると、火災や感電の原因となります。

- 電源コードおよび接続ケーブルを加工したり、傷つけたりしない。
- 重いものをのせたり、引っ張ったりしない。
- 熱器具に近づけたり、加熱したりしない。
- 電源コードおよび接続ケーブルを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

万一、電源コードおよび接続ケーブルが傷んだら、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。



禁止

**通気孔をふさがない**

通気孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがあります。

風通しをよくするために次の項目をお守りください。

- 壁から 10cm 以上離して設置する。
- 密閉された狭い場所に押し込めない。
- 毛足の長い敷物（じゅうたんや布団など）の上に設置しない。
- 布などで包まない。
- あお向けや横倒し、逆さまにしない。



禁止

**ファンが止まったままの状態で使用しない**

ファンモーターが故障すると、火災の原因となることがあります。

交換は、本機を購入された販売店にご依頼ください。



禁止

**油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所では設置・使用しない**

上記のような場所およびパワーアンプなど発熱体の近くに設置すると、火災や感電の原因となることがあります。



指示

**本機は日本国内用です**

交流 100V でお使いください。  
海外などで、異なる電圧で使うと、火災や感電の原因となることがあります。



注意

**電源スイッチをオフにしても、電源から完全に遮断されません**

電源から完全に遮断するためには、電源コードを抜いてください。



下記の注意を守らないと、  
**けが**をしたり周辺の商品に**損害**を与えることがあります。



指示

### 安定した場所に設置する

本機を据置で使用する時、ぐらついた台の上や傾いたところなどに設置すると、製品が落下してけがの原因となる場合があります。



ぬれ手禁止

### ぬれた手で AC 電源コードや本体をさわらない

ぬれた手で AC 電源コードや本体をさわると、感電の原因となる場合があります。



注意

### 小型のマイナスドライバーで脚のピンを外す

ラックマウントするとき、脚の真ん中に付いているピンを外す必要があります。小型のマイナスドライバーを使用してください(31 ページ参照)。他の先が鋭利な物を使用すると、けがの原因となる場合があります。



指示

### 受信待機時や電源のON/OFF時には、接続した機器の入力を絞る

受信待機時やRF(高周波)入力レベルが小さくなったとき、また電源のON/OFF時には大きな雑音が発生し、接続した機器あるいはスピーカーなどに損害を与えることがあります。

# CD-ROMの使いかた

付属のCD-ROMには以下のファイルが収録されています。

| ファイル                        | 内容                                                            |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| MB-8N ネットワーク<br>コントローラー     | パソコンからMB-8NおよびWRU-8Nの状態をモニターしたり、各種設定を行ったりすることができるプログラムファイルです。 |
| MB-8N ネットワーク<br>コントローラーのヘルプ | MB-8N ネットワークコントローラーの機能や使いかたを説明したPDFファイルです。パソコンの画面上で見ることができます。 |
| MB-8N 取扱説明書                 | 本取扱説明書 (PDFファイル) です。パソコンの画面上で見ることができます。                       |
| チャンネルプラン                    | チャンネルと周波数の対応を一覧にしたHTMLファイルです。パソコンの画面上で見ることができます。              |

- ◆ MB-8Nネットワークコントローラーを使用するには、ハードディスクへのインストールが必要です。このページの「インストールのしかた」をご覧ください。
- ◆ MB-8Nネットワークコントローラーについて、詳しくはMB-8Nネットワークコントローラーのヘルプをご覧ください。
- ◆ PDFファイルをご覧になるにはAcrobat Reader、またはAdobe Readerが必要です。詳しくは、アドビシステムズ社のウェブサイト (<http://www.adobe.co.jp/>) をご覧ください。

## 動作条件

MB-8Nネットワークコントローラーは、以下の条件を備えたパソコン上で動作するように設計されています。

| 項目           | 条件                                                   |
|--------------|------------------------------------------------------|
| 本体           | IBM PC/AT 互換機                                        |
| オペレーティングシステム | Windows 98SE/Me/2000/NT4.0 (SP6a 以上)/XP (英語表示が可能なこと) |
| CPU          | Pentium II 400 MHz 以上を推奨                             |
| RAM          | 128 MB 以上を推奨                                         |
| ハードディスクの空き容量 | 100 MB 以上を推奨                                         |
| ディスプレイ       | 1024×768ドット以上を推奨                                     |
| その他          | 10BASE-T LAN カード、CD-ROMドライブ                          |

## インストールのしかた

- すでにMB-8Nネットワークコントローラーがセットアップされている場合は、アンインストールしてからインストールを行ってください。(次ページの「アンインストールするには」をご覧ください。)
- インストールを実行する前に、すべてのアプリケーションを終了してください。
- Windows NT/2000/XPをお使いの場合は、Administrator権限でログインしてください。
- Windows NTをお使いの場合は、サービスパック6a (SP6a) 以上が必要です。

### 1 付属のCD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブにセットする。

#### CD-ROMの自動再生が設定されている場合

CD-ROMが自動的に起動し、「SONY MB-8N NetWorkController InstallShield Wizard」と表示されます。

- ◆ CD-ROMの自動再生について、詳しくはWindowsのヘルプをご覧ください。

#### CD-ROMの自動再生が設定されていない場合

1-1 「スタート」ボタンをクリックし、「ファイル名を指定して実行」をクリックする。

1-2 「参照」ボタンをクリックし、「ファイルの参照」ダイアログでCD-ROMドライブを指定する。

1-3 「setup.exe」を選択し、「開く」ボタンをクリックする。

CD-ROMが起動し、「SONY MB-8N NetWorkController InstallShield Wizard」と表示されます。

すでにMB-8Nネットワークコントローラーがインストールされている場合は、「既にセットアップされているバージョンをアンインストールしてから、インストールを行ってください」と表示されます。このメッセージが表示されたときは、当該のソフトウェアをアンインストールしてからやり直してください。(次ページの「アンインストールするには」をご覧ください。)

### 2 「Next (次へ)」ボタンをクリックする。

「Choose Destination Location」と表示されます。

### 3 インストールする場所を確認、または変更する。

変更するには、「Browse (変更)」ボタンをクリックして表示されるダイアログでインストールする場所を指定します。

### 4 「Next (次へ)」ボタンをクリックする。

### 5 言語を選択し、「インストール開始」をクリックする。

( ) 内は言語記号を表し、各記号の意味は以下のとおりです。

E: 英語

FR: フランス語

DE: ドイツ語

ES: スペイン語

J: 日本語

インストールが始まります。

必要なファイルがハードディスクにコピーされると、「InstallShield Wizard Complete」と表示されます。

### 6 「Finish」ボタンをクリックする。

#### アンインストールするには

Windows のコントロールパネルから「アプリケーションの追加と削除」を選択し、リストから「Sony MB-8N Network Controller」を選択して削除してください。

#### ファイルの開きかた

各ファイルを開くには、「スタート」ボタンをクリックし、「プログラム」(Windows XP の場合は「すべてのプログラム」)、「MB-8N Network Controller」を順番に選択して表示される、以下の項目をクリックします。

**MB-8N Network Controller v1.03**: MB-8N ネットワークコントローラー (プログラムファイル) が起動します。詳しくは、MB-8N ネットワークコントローラーユーザーガイドをご覧ください。

**User's Guide for MB-8N Network Controller**: MB-8N ネットワークコントローラーユーザーガイド (PDFファイル) が開きます。(Acrobat Reader、または Adobe Reader が必要です。)

**MB-8N Operating Instructions**: MB-8N 取扱説明書 (PDFファイル) が開きます。(Acrobat Reader、または Adobe Reader が必要です。)

**Frequency Lists**: チャンネルプラン (HTMLファイル) が開きます。(Internet Explorer 4.0 以上が必要です。)

#### チャンネルプランについて

付属の CD-ROM に収録されているチャンネルプランには、現在対応していないものも含まれています。

最新の情報については、ソニーのサービス窓口にお問い合わせください。

#### 商標について

- Pentium は、アメリカ合衆国および他の国におけるインテルコーポレーションの登録商標です。
- Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- Adobe、Acrobat および Adobe Reader は、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社) の商標です。

# 主な仕様

## チューナー部 (WRU-8N装着時)

|                    |                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 受信方式               | スペースダイバーシティ                                                                                                  |
| 回路方式               | ダブルスーパーヘテロダイン方式                                                                                              |
| 受信周波数              | 797～806 MHz (A型)、71 チャンネル<br>806～810 MHz (B型)、30 チャンネル<br>計 101 チャンネルのうち最大 4 チャンネル<br>(WRU-8N を 4 台装着時)      |
| 局部発振               | 水晶制御 PLL シンセサイザー                                                                                             |
| 2 信号選択度            | 60 dB 以上 (± 250kHz 離調時)                                                                                      |
| RF スケルチレベル         | 10、20、30 dB $\mu$ <sup>1)</sup> /OFF 切り換え                                                                    |
| アンテナ端子             | BNC-R、50 $\Omega$                                                                                            |
| 周波数特性              | 40～20,000Hz                                                                                                  |
| ディエンファシス           | 50 $\mu$ s                                                                                                   |
| 信号対雑音比             | 40dB 以上、20dB $\mu$ 入力時 (A-weighted)<br>60dB 以上、60dB $\mu$ 入力時 (A-weighted)<br>(周波数偏移 ± 5kHz、変調周波数 1kHz<br>時) |
| ひずみ率               | 1.0% 以下 (周波数偏移 ± 40kHz、変調周波<br>数 1kHz 時)                                                                     |
| トーン信号周波数           | 32.768kHz                                                                                                    |
| 出力レベル              |                                                                                                              |
| ライン                | －20dBm (周波数偏移 ± 5kHz、変調周波<br>数 1kHz 時)                                                                       |
| マイク                | －58dBm (周波数偏移 ± 5kHz、変調周波<br>数 1kHz 時)                                                                       |
| サブオーディオ出力レベル (不平衡) |                                                                                                              |
|                    | －20dBm (周波数偏移 ± 5kHz、変調<br>周波数 1kHz 時)                                                                       |
| 出力インピーダンス          | 150 $\Omega$ (ライン出力)<br>470 $\Omega$ (サブオーディオ出力)                                                             |
| 出力端子               | XLR-3-32F (オス) 相当                                                                                            |

## ネットワーク

|             |           |
|-------------|-----------|
| 10BASE-T 端子 | RJ-45、8 極 |
|-------------|-----------|

## 電源部・その他

|               |                                                                                                                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源電圧          | AC 100V、50/60Hz                                                                                                                          |
| 消費電力          | 50W (AC 100V 時)                                                                                                                          |
| 消費電流          | 3A (DC 12V 時)                                                                                                                            |
| DC IN 端子      | XLR-4-32F (オス) 相当<br>＋12～＋24 V                                                                                                           |
| アンテナブースター供給電圧 | DC 9V (最大 100mA)                                                                                                                         |
| 許容動作温度        | 0℃～40℃                                                                                                                                   |
| 許容保存温度        | －20℃～＋55℃                                                                                                                                |
| 外形寸法          | 482×44×300 mm (幅/高さ/奥行き)                                                                                                                 |
| 質量            | 約 3.6kg (WRU-8N を含まず)                                                                                                                    |
| 付属品           | AC 電源コード (1)<br>3 極 → 2 極変換プラグ (1)<br>オペレーションガイド (1)<br>CD-ROM (取扱説明書、アプリケーションソ<br>フトウェア、チャンネルプラン) (1)<br>保証書 (1)<br>ソニー業務用ご相談窓口のご案内 (1) |

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

1) 0 dB $\mu$  = 1  $\mu$ V<sub>EMF</sub>



# Owner's Record

The model and serial numbers are located at the rear. Record the serial number in the space provided below. Refer to them whenever you call upon your Sony dealer regarding this product.

Model No. MB-8N Serial No. \_\_\_\_\_

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

## WARNING

**To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.**

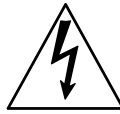
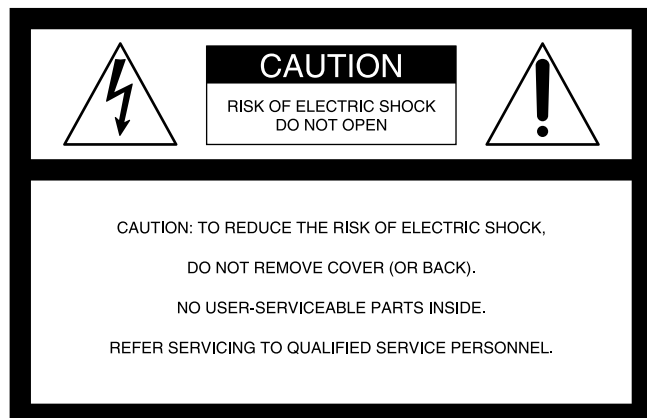
**To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.**

## CAUTION

The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquid, such as vases, shall be placed on the apparatus.

The unit is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the wall outlet, even if the unit itself has been turned off.

**For customers in the U.S.A.**



This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

***If you have any questions about this product, you may call;***

***Sony Customer Information Service Center 1-800-222-7669 or <http://www.sony.com/>***

## Declaration of Conformity

Trade Name: SONY  
Model: MB-8N  
Responsible Party: Sony Electronics Inc.  
Address: 16530 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 U.S.A.  
Telephone Number: 858-942-2230

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### Notice for customers in Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

### Notice for customers in Europe



|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| U.K.        | 854.125 - 862 MHz                |
| Belgium     | 854.125 - 862 MHz                |
| Luxembourg  | 800 - 830 MHz, 854.125 - 862 MHz |
| Germany     | 798 - 822 MHz                    |
| Norway      | 800 - 820 MHz                    |
| Denmark     | 800.100 - 819.900 MHz            |
| France      | 470 - 830 MHz                    |
| Italy       | 800 - 820 MHz                    |
| Sweden      | 800 - 820 MHz                    |
| Switzerland | 800 - 820 MHz                    |
| Finland     | 800 - 814 MHz                    |
| Iceland     | 800 - 814 MHz                    |

Hereby, Sony Corporation, declares that this MB-8N is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

### AVERTISSEMENT

**Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.**

**Afin d'écarter tout risque d'électrocution, garder le coffret fermé. Ne confier l'entretien de l'appareil qu'à un personnel qualifié.**

#### ATTENTION

Eviter d'exposer l'appareil à un égouttement ou à des éclaboussures et ne placer aucun objet rempli de liquide, comme un vase, sur l'appareil.

Cet appareil n'est pas déconnecté de la source d'alimentation secteur tant qu'il est raccordé à la prise murale, même si l'appareil lui-même a été mis hors tension.

### Pour les utilisateurs au Canada

Cet appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### Spécifications particulières pour les consommateurs européens



|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Royaume-Uni | 854,125 - 862 MHz                |
| Belgique    | 854,125 - 862 MHz                |
| Luxembourg  | 800 - 830 MHz, 854,125 - 862 MHz |
| Allemagne   | 798 - 822 MHz                    |
| Norvège     | 800 - 820 MHz                    |
| Danemark    | 800,100 - 819,900 MHz            |
| France      | 470 - 830 MHz                    |
| Italie      | 800 - 820 MHz                    |
| Suède       | 800 - 820 MHz                    |
| Suisse      | 800 - 820 MHz                    |
| Finlande    | 800 - 814 MHz                    |
| Islande     | 800 - 814 MHz                    |

Sony Corporation déclare par la présente que ce MB-8N est conforme aux exigences fondamentales et aux autres dispositions applicables de la Directive 1999/5/CE.

## VORSICHT

**Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.**

**Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.**

## VORSICHT

Das Gerät ist nicht tropf- und spritzwassersicher, daher dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z.B. Vasen, darauf abgestellt werden.

Solange das Netzkabel an eine Netzsteckdose angeschlossen ist, bleibt das Gerät auch im ausgeschalteten Zustand mit dem Stromnetz verbunden.

## Hinweis für Kunden in Europa



|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Vereinigtes Königreich | 854,125 - 862 MHz                |
| Belgien                | 854,125 - 862 MHz                |
| Luxemburg              | 800 - 830 MHz, 854,125 - 862 MHz |
| Deutschland            | 798 - 822 MHz                    |
| Norwegen               | 800 - 820 MHz                    |
| Dänemark               | 800,100 - 819,900 MHz            |
| Frankreich             | 470 - 830 MHz                    |
| Italy                  | 800 - 820 MHz                    |
| Schweden               | 800 - 820 MHz                    |
| die Schweiz            | 800 - 820 MHz                    |
| Finnland               | 800 - 814 MHz                    |
| Island                 | 800 - 814 MHz                    |

Hiermit erklärt die Sony Corporation, daß das Modell MB-8N die grundlegenden Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EU erfüllt.

„Maschinenlärminformations-Verordnung-3. GPSGV, 06.01.2004: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger gemäß EN ISO7779“

## ADVERTENCIA

**Para prevenir el riesgo de incendios o de electrocución, no exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.**

**Para evitar descargas eléctricas, no abra la unidad. En caso de avería, solicite el servicio de personal cualificado únicamente.**

## PRECAUCIÓN

No se debe exponer la unidad a derrames ni goteos, ni se debe situar cerca objetos llenos de líquido, como por ejemplo vasos.

La unidad no queda desconectada de la alimentación eléctrica siempre que esté conectado al tomacorriente incluso aunque se desconecte el interruptor principal.

## Aviso para los usuarios en Europa



|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Reino m Unido | 854,125 - 862 MHz                |
| Bélgica       | 854,125 - 862 MHz                |
| Luxemburgo    | 800 - 830 MHz, 854,125 - 862 MHz |
| Alemania      | 798 - 822 MHz                    |
| Noruega       | 800 - 820 MHz                    |
| Dinamarca     | 800,100 - 819,900 MHz            |
| Francia       | 470 - 830 MHz                    |
| Italia        | 800 - 820 MHz                    |
| Suecia        | 800 - 820 MHz                    |
| Suiza         | 800 - 820 MHz                    |
| Finlandia     | 800 - 814 MHz                    |
| Islandia      | 800 - 814 MHz                    |

Por la presente, Sony Corporation, declara que este MB-8N cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/EC.

# Table of Contents

**Using the CD-ROM ..... 14**  
    Trademarks ..... 15  
**Principal Specifications..... 16**

# Using the CD-ROM

The supplied CD-ROM contains the following files.

| File                                      | Content                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MB-8N Network Controller                  | This is a program which allows the status of the MB-8N Tuner Base Unit and WRU-8N UHF Synthesizer Tuner Units to be monitored from the computer, and also allows various settings. |
| User's Guide for MB-8N Network Controller | This is a PDF file that describes the functions and usage of the MB-8N Network Controller. You can view it on a computer screen.                                                   |
| MB-8N Operating Instructions              | This is a copy of this manual (PDF file). You can view it on a computer screen.                                                                                                    |
| Frequency chart                           | This HTML file shows the correspondence between channels and frequencies. You can view it on a computer screen.                                                                    |

## Note

To use these files, it is necessary to install them in your computer.

*For the installation procedure, see "Installation" on this page.*

*For detailed information on the MB-8N Network Controller, refer to the User's Guide for the MB-8N Network Controller.*

*To view a PDF file, you will require Acrobat Reader or Adobe Reader. For details, refer to the Adobe website at: <http://www.adobe.com/>*

## Operating conditions

The MB-8N Network Controller is designed to run on a computer meeting the following requirements.

| Item                      | Requirement                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Computer                  | IBM PC/AT compatible                                                                |
| Operating system          | Windows 98SE/Me/2000/NT 4.0 (SP6a or higher)/XP (English display capability needed) |
| CPU                       | Pentium II 400 MHz or higher (recommended)                                          |
| RAM                       | At least 128 MB (recommended)                                                       |
| Available hard disk space | At least 100 MB (recommended)                                                       |
| Monitor                   | At least 1024 x 768 pixel resolution (recommended)                                  |
| Other                     | 10BASE-T LAN card, CD-ROM drive                                                     |

## Installation

- If the MB-8N Network Controller is already set up, uninstall the existing version before continuing with the installation. (See "To uninstall the installed files" on the next page.)
- Before installing the files contained on the supplied CD-ROM in the computer, be sure to end all the applications you have started, if any.
- For Windows NT, 2000 or XP user, log in as Administrator privileges.
- If you use Windows NT, a Service Pack 6a or later is required.

- 1** Insert the supplied CD-ROM in the computer's CD-ROM drive.

### If the CD-ROM Autorun function is enabled

The CD-ROM starts automatically, and a message "SONY MB-8N NetworkController InstallShield Wizard" appears on the screen.

*For details of the CD-ROM Autorun facility, refer to Windows Help.*

### If the CD-ROM Autorun function is disabled

- 1-1** Click the Start button, then click Run....

- 1-2** Click the Browse button, then in the Browse dialog box, select the CD-ROM drive.

- 1-3** Select "setup.exe", then click the Open button.

This starts the CD-ROM, and a message "SONY MB-8N NetworkController InstallShield Wizard" appears on the screen. If the MB-8N Network Controller is already installed, a message asks you to uninstall the existing version before continuing with the installation. If this message appears, carry out the uninstall procedure, then repeat this installation. (See "To uninstall the installed files" on the next page.)

- 2** Click the Next button.

A prompt message "Choose Destination Location" appears.

### 3 Confirm or change the destination location.

To change, click the Browse button and select the destination location in the dialog box which appears.

### 4 Click the Next button.

### 5 Select the language, then click Start Install.

The language codes enclosed in parenthesis are as follows:

E: English

FR: French

DE: German

ES: Spanish

J: Japanese

Installation starts.

When all the necessary files have been copied to the hard disk, a message “InstallShield Wizard Complete” appears.

### 6 Click the Finish button.

#### To uninstall the installed files

In the Windows Control Panel, select Add/Remove Programs, and in the list choose Sony MB-8N Network Controller, to delete it.

#### Channel plan

The channel plan shown in the Frequency Lists on the supplied CD-ROM may include currently unsupported features.

*For the latest information, refer to your Sony service representative.*

#### Trademarks

- Pentium is a registered trademark of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.
- Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Adobe, Acrobat, and Adobe Reader are trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

---

#### How to open files

To open any of the installed files, click the Start button on the task bar, then select Programs (“All Programs” under Windows XP) and MB-8N Network Controller in this order. Click the desired item in the list which appears.

**MB-8N Network Controller v1.03:** The MB-8N Network Controller (program) starts.

*On how to use this program, refer to the User’s Guide for the MB-8N Network Controller.*

**User’s Guide for MB-8N Network Controller:** The PDF file of the help for the MB-8N Network Controller opens (provided that Acrobat Reader or Adobe Reader is installed in the computer).

**MB-8N Operating Instructions:** The PDF file of the MB-8N Operating Instructions opens (provided that Acrobat Reader or Adobe Reader is installed in the computer).

**Frequency Lists:** The HTML file of the Frequency Lists opens (provided that Internet Explorer 4.0 or later is installed in the computer).

# Principal Specifications

## Tuner (with WRU-8N)

|                                     |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reception type                      | Space diversity                                                                                                                                                              |
| Circuit system                      | Dual conversion superheterodyne                                                                                                                                              |
| Operating frequency range           |                                                                                                                                                                              |
| CE/AU models                        | 758 to 862 MHz                                                                                                                                                               |
| U models                            | 758 to 806 MHz                                                                                                                                                               |
| Reception frequencies               | Refer to the Operating Instructions supplied with the WRU-8N.                                                                                                                |
| Local oscillators                   | Crystal controlled PLL synthesizer                                                                                                                                           |
| Selectivity                         | 60 dB or more (at $\pm 250$ kHz detuned)                                                                                                                                     |
| RF squelch                          | Switchable between 10, 20, 30 dB $\mu$ <sup>1)</sup> and OFF                                                                                                                 |
| Antenna connectors                  | BNC-R type (2), 50 ohms                                                                                                                                                      |
| Frequency response                  | 40 to 20,000 Hz                                                                                                                                                              |
| De-emphasis                         | 50 $\mu$ s                                                                                                                                                                   |
| Signal-to-noise ratio               | 40 dB or more at an A-weighted RF input level of 20 dB $\mu$<br>60 dB or more at an A-weighted RF input level of 60 dB $\mu$<br>( $\pm 5$ kHz deviation at 1 kHz modulation) |
| Distortion                          | 1% or less ( $\pm 40$ kHz deviation at 1 kHz modulation)                                                                                                                     |
| Tone signal frequency               | 32.768 kHz                                                                                                                                                                   |
| Output level                        |                                                                                                                                                                              |
| LINE                                | -20 dBm ( $\pm 5$ kHz deviation at 1 kHz modulation)                                                                                                                         |
| MIC                                 | -58 dBm ( $\pm 5$ kHz deviation at 1 kHz modulation)                                                                                                                         |
| Sub-audio output level (unbalanced) | -20 dBm ( $\pm 5$ kHz deviation at 1 kHz modulation)                                                                                                                         |
| Output impedance                    | 150 ohms (line output)<br>470 ohms (sub-audio output)                                                                                                                        |
| Output connectors                   | XLR-3-32 type                                                                                                                                                                |

1) 0 dB $\mu$ =1  $\mu$ V<sub>EMF</sub>

お問い合わせは  
「ソニー業務用製品ご相談窓口のご案内」にある窓口へ

## Network

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 10BASE-T connector | RJ-45, 8-pole |
|--------------------|---------------|

## General

|                                   |                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Power requirements                |                                                                                                   |
| CE/AU models                      | 100 to 240 V AC, 50/60 Hz                                                                         |
| U models                          | 120 V AC, 50/60 Hz                                                                                |
| Power consumption                 |                                                                                                   |
| CE models                         | 0.5 A                                                                                             |
| U models                          | 50 W                                                                                              |
| Current consumption               | 3 A (at 12 V DC)                                                                                  |
| DC IN connector                   | XLR-4-32F or equivalent +12 to +24 V                                                              |
| Power supply for antenna boosters | 9 V DC (max. 100 mA)                                                                              |
| Operating temperature             | 0°C to 40°C (32°F to 104°F)                                                                       |
| Storage temperature               | -20°C to +55°C (-4°F to +131°F)                                                                   |
| Dimensions (w/h/d)                | 482 × 44 × 300 mm<br>(19 × 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> × 11 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> inches) |
| Mass                              | Approx. 3.6 kg (7 lb 15oz) (without WRU-8N units)                                                 |

## Accessories supplied

AC power cord (1)  
CD-ROM (containing files of operating instructions, application software, and frequency lists) (1)  
Operation Guide (1)

Design and specifications are subject to change without notice.

### For Customer in China

根据中华人民共和国信息产业部第39号令《电子信息产品污染控制管理办法》及标准中要求的“有毒有害物质或元素名称及含量”等信息，本产品相关信息请参考以下链接：  
<http://pro.sony.com.cn>